



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR PERSAMAAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Tugas akhir	4
1.4 Tujuan Tugas akhir	4
1.5 Manfaat Tugas akhir	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Dasar Teori.....	7
2.2.1. Peramalan.....	7
2.2.2. Karakteristik Peramalan.....	9
2.2.3. Tahapan Peramalan.....	9
2.2.4. Indikator Kesalahan (<i>Error</i>) Hasil Peramalan	10
2.2.5. Peramalan Beban Listrik.....	11
2.2.6. Metode Peramalan Beban Jangka Pendek	12



2.2.7. Metode Peramalan <i>Long Short Term Memory</i> (LSTM)	20
BAB 3 METODE TUGAS AKHIR	23
3.1 Alat dan Bahan Tugas akhir.....	23
3.1.1. Alat Tugas akhir.....	23
3.1.2. Bahan Tugas akhir	23
3.2 Alur Tugas akhir	24
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Analisis Karakteristik Data Historis Beban Listrik Sistem Jawa-Bali.....	28
4.2 Hasil Peramalan Beban Jangka Pendek	32
KESIMPULAN DAN SARAN	51
5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN	53